TELEZAR
NIT. 59813590-2
JUDY ANDREA GUARANGUAY GUERRERO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

TZC40336

TV 81G BIS B 54-22
Bogotá Colombia
Cel. 3103024059 - 3118869533

EQUIPO	OTDR		
MARCA	EXFO		
MODELO	MAX-715B-M1 EA		
SERIAL	789568		
FECHA INICIAL	19/06/2025	FECHA FINAL	19/06/2026
CLIENTE	EHM CONSTRUCCIONES S.A.S	NIT	901354578-2
CORREO	ehm354@gmail.com		

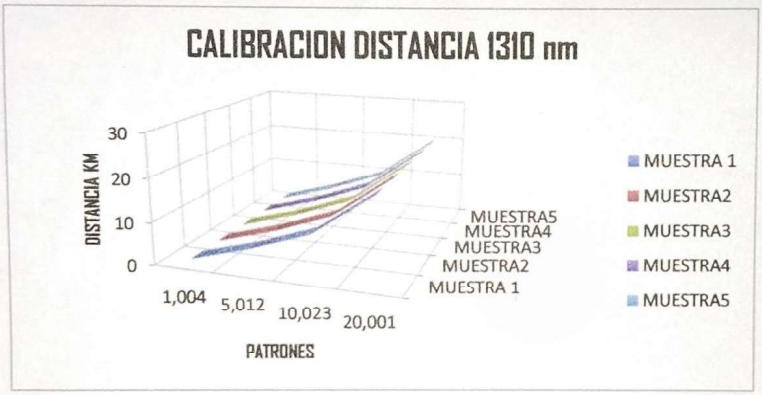
Condiciones de la calibración

Temperatura ambiente media: 16 ± 2ºC

Humedad relativa: 50± 10 %

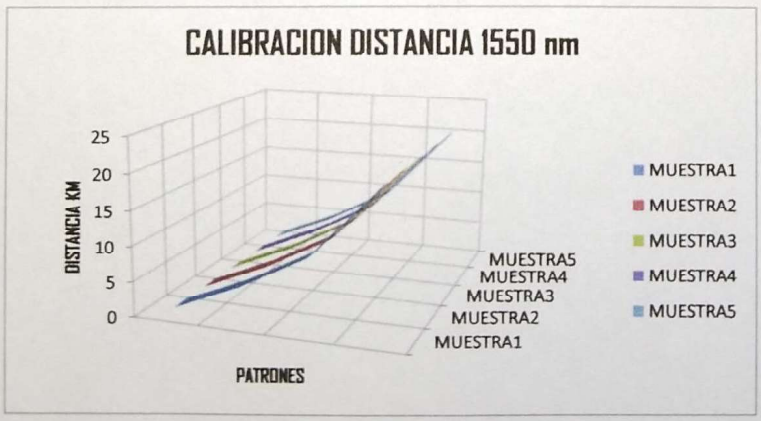
CALIBRACION DISTANCIA 1310nm

		MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3	MUESTRA 4	MUESTRA 5	PROMEDIO	DESVIACION ST
PATRON1	1,004	1,004	1,003	1,004	1,003	1,006	1,004	0,001224745
PATRON2	5,012	5,011	5,012	5,012	5,012	5,012	5,0118	0,000447214
PATRON3	10,023	10,023	10,022	10,022	10,023	10,022	10,0224	0,000547723
PATRON4	20,001	20,001	20,002	20,002	20,002	20,001	20,0016	0,000547723



CALIBRACION DISTANCIA 1550nm

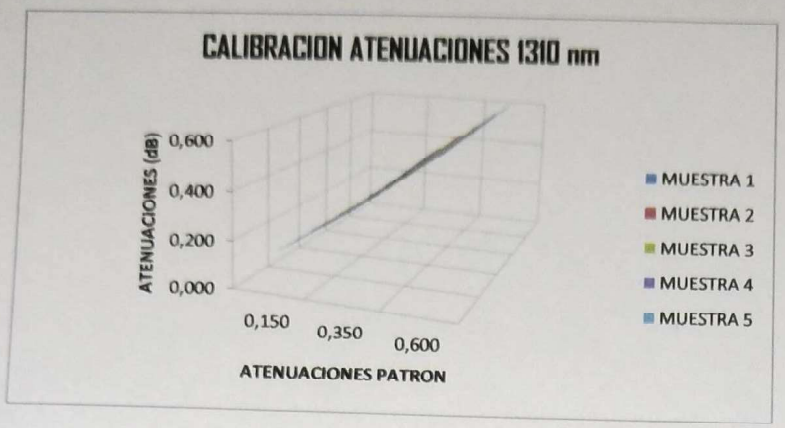
		MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3	MUESTRA 4	MUESTRA 5	PROMEDIO	DESVIACION ST
PATRON1	1,004	1,007	1,004	1,004	1,004	1,004	1,0046	0,001341641
PATRON2	5,012	5,011	5,012	5,012	5,012	5,012	5,0118	0,000447214
PATRON3	10,023	10,023	10,022	10,023	10,023	10,022	10,0226	0,000547723
PATRON4	20,002	20,002	20,000	20,002	20,002	20,002	20,0016	0,000894427



CALIBRACION ATENUACIONES 1310 nm

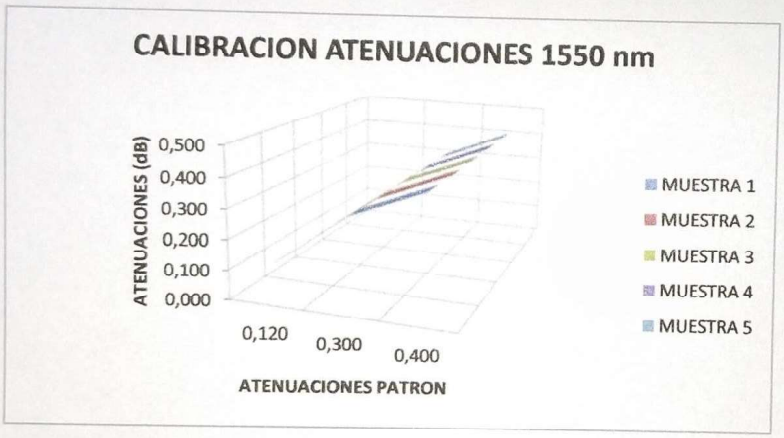
	PATRON	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3	MUESTRA 4	MUESTRA 5	PROMEDIO	DESVIACION ST
EVENTO 1	0,150	0,151	0,150	0,150	0,150	0,153	0,1508	0,00130384
EVENTO 2	0,350	0,350	0,348	0,350	0,350	0,350	0,3496	0,000894427
EVENTO 3	0,600	0,600	0,600	0,598	0,600	0,600	0,5996	0,000894427

Powered by CamScanner



CALIBRACION ATENUACIONES 1550 nm

	PATRON	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3	MUESTRA 4	MUESTRA 5	PROMEDIO	DESVIACION ST
EVENTO 1	0,120	0,120	0,120	0,124	0,120	0,120	0,1208	0,001788854
EVENTO 2	0,300	0,300	0,298	0,300	0,300	0,300	0,2996	0,000894427
EVENTO 3	0,400	0,402	0,400	0,400	0,400	0,402	0,4008	0,001095445



PATRONES UTILIZADOS

BOBINA 1 KM FIBRA SINGLEMODE G652
BOBINA 5 KM FIBRA SINGLEMODE G652
BOBINA 10 KM FIBRA SINGLEMODE G652
BOBINA 20 KM FIBRA SINGLEMODE G652

EXFO MAX 715B-M1 EA

METODO UTILIZADO
COMPARACION CON PATRONES DE REFERENCIA
PROCESO INTERNO DE CALIBRACION

El presente documento certifica que el equipo de la referencia se encuentra trabajando normalmente y que cumple con las especificaciones de exactitud de medida indicados por el fabricante. Los parametros mencionados han sido comprobados siguiendo los procedimientos especificados por el fabricante y proporcionan un nivel de confiabilidad del 95% usando K=2Y siguiendo los lineamientos de la NTC 2194 los instrumentos utilizados para esta calibración se encuentran trazados al patron internacional de medición NIST (National institute of standards and technology)

EJECUTADO Y VERIFICADO POR

GIOVANNY ZARATE GUTIERREZ
TECNICO DE LABORATORIO

Giovanny Zarate G.
Técnico de Laboratorio
Electrónica y Telecomunicaciones

TELEZAR
COMUNICACIONES
telezartz@gmail.com
311 886 9533 - 310 302 4059

Powered by CamScanner